

GeNOPAR

Marqueurs génomiques de la
résistance aux anthelminthiques
pour améliorer la lutte contre les
nématodes parasites des petits
ruminants

Objectif

**Élucider la génétique de la résistance aux
anthelminthiques des parasites des ovins**



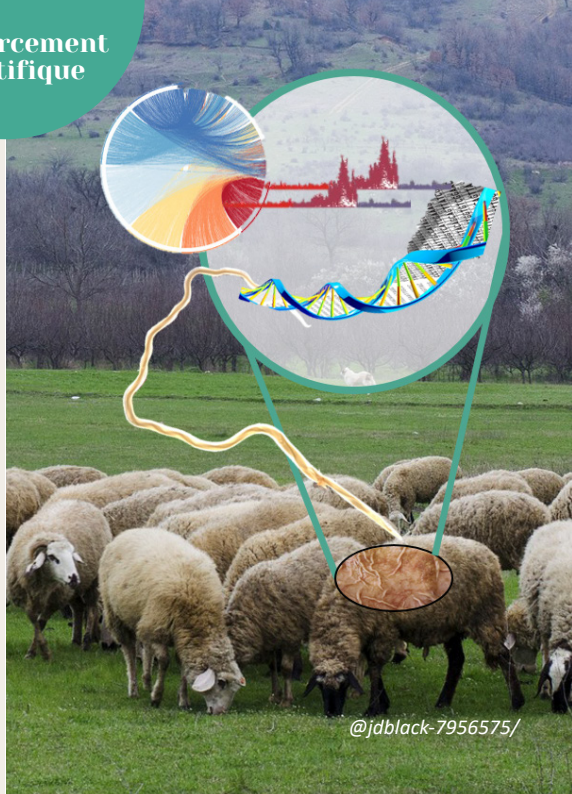
Petits
ruminants



Début : janv. 2025
Fin : déc. 2027



SANTÉ



@jdblack-7956575/

Contexte

Les infections par le ver parasite gastro-intestinal *Haemonchus contortus* altèrent gravement le bien-être et la productivité des petits ruminants. Le projet ANOTHERIN, soutenue par le Carnot France Futur Elevage, a révélé des niveaux alarmants de résistance aux antiparasitaires chez des vers collectés dans des fermes ovines laitières des Pyrénées, rendant les traitements disponibles inefficaces. Éliminer les parasites résistants passe par la compréhension des mécanismes d'adaptation des vers aux médicaments.

Perspectives de valorisation

L'identification des mécanismes génétiques de résistance aux anthelminthiques permettra de développer des kits de détection précoce et de nouveaux traitements. Des partenaires industriels soutiendront le projet dès qu'un marqueur fiable de résistance aux lactones macrocycliques sera identifié, favorisant son impact. En favorisant la valorisation concrète de nos résultats, leur implication maximisera les retombées socio-économiques. À terme, les données génomiques produites serviront à modéliser l'évolution parasitaire en intégrant des facteurs environnementaux (projet HARTEMIS, ICRAD). Ces avancées soutiendront une gestion durable des parasites, bénéfique pour la santé animale, l'environnement, l'économie et, dans une approche One Health, la santé humaine.



Porteuse

Anne LESPINE

Directrice de recherche INRAE

UMR Innovations Thérapeutiques et Résistances, INRAE

—
anne.lespine@inrae.fr

Partenaires

